

# FESTWALL Life

**Dekorativer, eingefärbter Mikroputz  
zur Anwendung in Innenräumen.**



## BESCHREIBUNG

**FESTWALL** Life ist ein polymer-zementbasiertes System zur Erstellung nahtloser Oberflächen auf vorhandenen Untergründen wie: Gipskartonplatten, Zementputz, Gipsputz, Fliesen, Keramikplatten, OSB-Platten usw. **FESTWALL** Life eignet sich auch zur Verkleidung von Möbeln und Arbeitsplatten.

ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wände in Wohnungen, Gastronomiebetrieben, Büros usw.</li> <li>• Decken mit Betonoptik,</li> <li>• Dank vollständiger Wasserbeständigkeit eignet sich das Produkt für Wände in Badezimmern und Duschen,</li> <li>• Wandverkleidung, Säulen in Häusern und Wohnungen,</li> <li>• Als exklusive Verkleidung für Möbel und Arbeitsplatten,</li> <li>• Türverkleidung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hohe Haftung auf jeder Art von Untergrund,</li> <li>• Schichtdicke des Systems: ca. 1,5 - 2 mm,</li> <li>• 100% wasserdicht,</li> <li>• UV-beständig,</li> <li>• Hohe Abriebfestigkeit,</li> <li>• Einfache tägliche Pflege,</li> <li>• Unbegrenzte Farbpalette,</li> <li>• Kurze Ausführungszeit,</li> <li>• Viele Verarbeitungsoptionen.</li> </ul>

## FESTWALL Life

Basis-Wandsystem:

- **FEST Grunt** - Grundierung
- Polymer-zementbasierte, zweikomponentige Dekorationsmasse: **FESTWall Liquid** und **FESTWall Powder**
- **FEST Color** - Flüssigpigment
- Imprägnierung – **PU FEST 2K**, ein polymerbasiertes Polyurethanprodukt zum Schutz der fertigen Oberfläche.

## VORBEREITUNG DER WANDOBERFLÄCHE

Die Oberfläche muss geglättet, entstaubt und frei von Schmutz und Verunreinigungen sein. Bei Keramikfliesen und glasierten Oberflächen müssen alle Verunreinigungen und Flecken durch Schleifen mit einer Diamantscheibe entfernt werden (um die Glasurschicht zu mattieren/abzuschleifen).

## VERPACKUNGEN

**FESTWALL** Life wird in folgenden Sets geliefert:

- Set 4,3 kg – 1 kg **FESTWall Liquid** und 3,3 kg **FESTWall Powder**
- Set 21,5 kg – 5 kg **FESTWall Liquid** und 16,5 kg **FESTWall Powder**

Das flüssige Pigment **FEST Color** ist in Verpackungen von 100 g und 250 g erhältlich. Zusätzlich ist **FESTWall Liquid** in Verpackungen von 1 kg, 5 kg und 10 kg erhältlich

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen.

Beschädigungen und Risse in der Oberfläche müssen ausgefüllt werden. Die Oberflächenfeuchtigkeit darf 3 % nicht überschreiten. In feuchten Bereichen sollte eine systemische Abdichtung verwendet werden. Auf die vorbereitete Oberfläche wird eine Schicht **FEST Grunt** mit einer Rolle aufgetragen (1 oder 2 Schichten, falls erforderlich), und man wartet ca. 2-4 Stunden, bis sie getrocknet ist. Bei anderen Untergründen als Beton, wie z. B. OSB-Platten oder Fliesen, sollte **FEST Kontakt** zusammen mit einem Glasfasernetz verwendet werden, um den Untergrund zu verstärken. Die Schicht gleichmäßig mit einer Kelle verteilen. Zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten sollte eine Wartezeit von 4-6 Stunden eingehalten werden.

## VORBEREITUNG DER KOMPONENTEN

Die polymer-zementbasierte Dekorationsschicht wird in zwei Komponenten geliefert: einer weißen Trockensubstanz und einem flüssigen Polymer, die zusammen eine leicht aufzutragende Masse bilden. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 1:3 bis 1:3,5 (ein Gewichtsteil flüssiges Polymer zu 3 bis 3,5 Gewichtsteilen Trockensubstanz). Alle Komponenten sollten mit einer präzisen elektronischen Waage abgewogen werden. Die Anwendungstemperatur sollte zwischen 15°C und 25°C liegen. Eine Anwendung bei höheren Temperaturen verkürzt die Abbindezeit erheblich. Bei niedrigeren Temperaturen besteht die Gefahr, dass das Material nicht abbinden kann. Zur Konsistenzkalibrierung ist die Zugabe von bis zu 5 % Wasser erlaubt. Vor Beginn der Arbeiten sollte für eine gute Beleuchtung im Raum gesorgt werden. Es ist wichtig, Zugluft zu vermeiden. Andere Arbeiten auf der Baustelle, die Staub oder andere Verunreinigungen erzeugen könnten, sollten unterbrochen werden. Das flüssige Polymer sollte vor der Anwendung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Vor Beginn der Anwendung sollte es 3 Minuten lang mit geringer Drehzahl durchmischt werden. Während des Mischens der Komponenten wird empfohlen, die Trockensubstanz schrittweise zum Polymer hinzuzufügen und kontinuierlich zu mischen, um Klumpenbildung zu vermeiden. Das Material sollte insgesamt 3 Minuten lang gemischt werden, bis eine homogene Masse entsteht.

## FÄRBUNG

Die Dekorationsschicht **FESTWALL Life** besteht aus zwei Komponenten: einer weißen Trockenmasse und einem flüssigen Polymer, die zusammen eine beigefarbene Farbe ergeben. Um andere Farben zu erzielen, sollten **FEST Color** Pigmente verwendet werden. Beispiele für Farbtöne befinden sich am Ende der Farbkarte.

## TÄGLICHE PFLEGE DES BODENS

**FESTWALL Life** sind dekorative Oberflächen, daher sollte besonders auf deren Pflege geachtet werden:

- Zur täglichen Reinigung nur Wasser verwenden.
- Hartnäckige Verschmutzungen können mit neutralen Reinigungsmitteln, z. B. **FEST Cleaner**, **Power-Fest** entfernt werden.
- Keine Produkte mit niedrigem pH-Wert oder solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden.
- Vor der Verwendung eines neuen Reinigungsmittels wird empfohlen, einen Test an einer unauffälligen Stelle durchzuführen.

## SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Vor Arbeitsbeginn sollten die Sicherheitsdatenblätter der Komponenten, die zum System gehören, auf der Website [www.festfloor.pl](http://www.festfloor.pl) eingesehen werden. Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen usw. vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit dem Produkt die betroffenen Stellen sofort mit Seife und Wasser waschen und einen Arzt aufsuchen. Maßnahmen ergreifen, um das Einatmen von Staub zu verhindern, der beim Anmischen des Mörtels entsteht. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Es wird empfohlen, eine Maske und Handschuhe zu tragen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.

Es ist wichtig, eine ausreichende Menge der eingefärbten Polymer vorzubereiten, um die gesamte zu beschichtende Oberfläche abzudecken. Zu diesem Zweck sollte FEST Color dem flüssigen Polymer gemäß der Farbkarte oder den zuvor festgelegten Proportionen hinzugefügt werden. Beide Komponenten – das flüssige Polymer und FEST Color – sollten 3 Minuten lang gemischt werden, um das Pigment vollständig im Polymer aufzulösen. Für die Farben S1-S5 und FL01- FL11 gießen Sie die gesamte 200ml-Packung in 5l **FESTLiquid** Komponente B. Für die Farben S6 und FL12 gießen Sie die beiden 200-ml-Packungen vollständig in 5 l **FESTLiquid** Komponente B.

## LAGERUNG

Die Produkte des **FESTWALL Life** Systems können 12 Monate lang in der original verschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +10° C bis +25°C und fern von Wärmequellen gelagert werden. Vor Frost schützen.

## ANWENDUNG

Es sollte so viel Masse vorbereitet werden, dass sie für die Beschichtung der gesamten Oberfläche ausreicht. Die Masse sollte mit einer Kelle und anderen Metallwerkzeugen in einer Schichtdicke von nicht mehr als 1 mm auf der gesamten Oberfläche verteilt werden. Die Anwendung sollte mit schnellen, energischen Bewegungen in verschiedene Richtungen erfolgen, je nach dem gewünschten Effekt. Weitere Abschnitte des Materials sollten nass in nass aufgetragen werden, wobei die Kelle über die gesamte Wand bewegt wird. Nach etwa 4 Stunden, wenn das Material vollständig abgebunden ist und je nach gewünschtem Effekt hart genug ist, kann die Oberfläche mit einem Exzентerschleifer und Schleifpapier mit einer Körnung von 60-120 geschliffen werden (je nach gewünschtem Effekt). Die gesamte Oberfläche sollte abgesaugt werden. Anschließend kann eine weitere Schicht ähnlich wie die erste aufgetragen werden. Nach dem Trocknen der letzten Schicht kann die gesamte Oberfläche je nach gewünschtem Effekt mit einem Exzenterschleifer und Schleifpapier mit einer Körnung von 80 oder höher geschliffen werden (je nach gewünschtem Effekt). Nach dem Auftragen der letzten Schicht sollte sie 4-6 Stunden lang vollständig trocknen. Danach kann mit der Imprägnierung begonnen werden.

## IMPRÄGNIERUNG

Die Oberfläche muss vollständig ausgehärtet, tragfähig, sauber, staubfrei und frei von Wachs und Ölen sein. Den Behälter mit dem Polyurethanlack **PU FEST 2K** vor Gebrauch gut schütteln. Den Härter gemäß den Anweisungen auf der Verpackung hinzufügen. Die Komponenten A und B im Verhältnis 5:1 mischen (5 Gewichtsteile Komponente A zu 1 Gewichtsteil Komponente B). Anschließend 10% Wasser in Bezug auf die gesamte Masse der Komponenten A und B hinzufügen (z.B. 5 kg Komponente A + 1 kg Komponente B + 0,6 kg Wasser) und gründlich mischen. Den offenen Behälter ca. 10 Minuten stehen lassen, dann erneut mischen. Mit einer hochwertigen Rolle mit einer Florlänge von 8 mm auftragen. Die zweite Schicht des **PU FEST 2K** Lackes kann nach 4 Stunden ohne Schleifen oder nach 24 Stunden nach dem Schleifen mit Schleifpapier der Körnung 220 aufgetragen werden.

Zusätzlich kann in Bereichen, die Wasser und Schmutz ausgesetzt sind, eine Grundierung vor dem **PU FEST Primer** aufgetragen werden. Dies ist jedoch nicht erforderlich, da der **PU FEST 2K** Lack eine hohe Beständigkeit bietet. Die Grundierung verlängert die Lebensdauer des Lacks.

- Die Oberfläche ist trocken und kann nach etwa 12 Stunden betreten werden.
- Volle Aushärtung nach 7 Tagen.
- Wasser- und Schmutzbeständigkeit nach 7 Tagen.
- Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen sowie schlechte Belüftung können die angegebene Zeit verlängern.

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – Materialverbrauch**

L.P.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Bestehende Wand	-	-
2	Grundierungsschicht [zweite Schicht optional]	<b>FEST Grunt</b>	Ca. 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>
3	1. Schicht Mikrozement FESTWALL Life	<b>FESTWall Liquid, FESTWall Powder, FESTColor</b>	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
4	2. Schicht Mikrozement FESTWALL Life	<b>FESTWall Liquid, FESTWall Powder, FESTColor</b>	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
5a	Imprägnierung – Grundierung für Lack [optional]	<b>FESTPrimer</b>	Ca. 0,05-0,1 kg/m <sup>2</sup>
5b	Imprägnierung – Lack	<b>PU FEST 2K, PU FEST Turbo</b>	Ca. 0,1-0,12 kg/m <sup>2</sup>

**QUERSCHNITT DURCH DIE WAND**
